

华新水泥（恩施）有限公司污染源自行监测方案



华新水泥（恩施）有限公司位于恩施市城南工业园区，占地面积约 100 亩，总投资约 1.5 亿元。公司主要从事水泥生产，年产水泥 100 万吨。公司生产过程中会产生废气、废水、固体废物等污染物，对环境造成一定影响。为落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，公司特制定本污染源自行监测方案。

一、监测目的及监测内容

（一）监测目的

公司位于湖北省恩施州恩施市城南工业园区，中心经度为 109° 35' 35"，中心纬度为 30° 15' 35"。

（二）监测内容

公司生产过程中会产生废气、废水、固体废物等污染物，对环境造成一定影响。为落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，公司特制定本污染源自行监测方案。

公司生产过程中会产生废气、废水、固体废物等污染物，对环境造成一定影响。为落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，公司特制定本污染源自行监测方案。

公司生产过程中会产生废气、废水、固体废物等污染物，对环境造成一定影响。为落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，公司特制定本污染源自行监测方案。

公司生产过程中会产生废气、废水、固体废物等污染物，对环境造成一定影响。为落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，公司特制定本污染源自行监测方案。公司生产过程中会产生废气、废水、固体废物等污染物，对环境造成一定影响。为落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，公司特制定本污染源自行监测方案。公司生产过程中会产生废气、废水、固体废物等污染物，对环境造成一定影响。为落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，公司特制定本污染源自行监测方案。

公司生产过程中会产生废气、废水、固体废物等污染物，对环境造成一定影响。为落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，公司特制定本污染源自行监测方案。公司生产过程中会产生废气、废水、固体废物等污染物，对环境造成一定影响。为落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，公司特制定本污染源自行监测方案。

二、监测点位及监测频次

（一）废气监测点位及监测频次

（二）废水监测点位及监测频次

公司生产过程中会产生废气、废水、固体废物等污染物，对环境造成一定影响。为落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，公司特制定本污染源自行监测方案。公司生产过程中会产生废气、废水、固体废物等污染物，对环境造成一定影响。为落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，公司特制定本污染源自行监测方案。

表1 废气污染物监测点位及项目设置

序 号	监测点位	排放口 编号	排放口名称	监测项目
1	窑尾	DA002	窑尾废气	氟化氢、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨（氨气）、汞及其化合物
2	窑头	DA006	窑头废气	颗粒物
3	水泥磨	DA009	水泥磨废气	颗粒物
4	煤磨	DA013	煤磨废气	颗粒物

№	Имя	Возраст	Пол	Группа
1	Иванов И.И.	1990-01-01	М	Средняя
2	Петров П.П.	1985-03-15	М	Средняя
3	Сидоров С.С.	1992-07-20	М	Средняя
4	Климов К.К.	1988-11-10	М	Средняя

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

姓名	性别	年龄	职业
张三	男	35	教师
李四	女	28	医生
王五	男	42	工程师
赵六	女	31	护士
孙七	男	25	学生
周八	女	38	公务员
吴九	男	45	商人
郑十	女	22	自由职业者
冯十一	男	33	程序员
陈十二	女	29	设计师
林十三	男	36	销售经理
黄十四	女	27	心理咨询师
周十五	男	40	项目经理
吴十六	女	32	人力资源
郑十七	男	26	数据分析师
冯十八	女	34	产品经理
陈十九	男	39	市场运营
林二十	女	23	新媒体运营
黄二十一	男	37	品牌策划
周二十二	女	30	公关经理
吴二十三	男	41	财务总监
郑二十四	女	24	行政助理
冯二十五	男	35	法务专员
陈二十六	女	28	审计专员
林二十七	男	32	税务专员
黄二十八	女	26	会计专员
周二十九	男	38	出纳专员
吴三十	女	31	人力资源专员
郑三十一	男	25	销售专员
冯三十二	女	33	市场专员
陈三十三	男	36	品牌专员
林三十四	女	27	公关专员
黄三十五	男	40	市场运营专员
周三十六	女	32	新媒体运营专员
吴三十七	男	26	品牌策划专员
郑三十八	女	34	产品经理专员
冯三十九	男	39	销售运营专员
陈四十	女	23	行政助理专员
林四十一	男	37	法务专员专员
黄四十二	女	28	审计专员专员
周四十三	男	32	税务专员专员
吴四十四	女	26	会计专员专员
郑四十五	男	38	出纳专员专员
冯四十六	女	31	人力资源专员专员
陈四十七	男	25	销售专员专员
林四十八	女	33	市场专员专员
黄四十九	男	36	品牌专员专员
周五十	女	27	公关专员专员
吴五十一	男	40	市场运营专员专员
郑五十二	女	32	新媒体运营专员专员
冯五十三	男	26	品牌策划专员专员
陈五十四	女	34	产品经理专员专员
林五十五	男	39	销售运营专员专员
黄五十六	女	23	行政助理专员专员
周五十七	男	37	法务专员专员专员
吴五十八	女	28	审计专员专员专员
郑五十九	男	32	税务专员专员专员
冯六十	女	26	会计专员专员专员
陈六十一	男	38	出纳专员专员专员
林六十二	女	31	人力资源专员专员专员
黄六十三	男	25	销售专员专员专员
周六十四	女	33	市场专员专员专员
吴六十五	男	36	品牌专员专员专员
郑六十六	女	27	公关专员专员专员
冯六十七	男	40	市场运营专员专员专员
陈六十八	女	32	新媒体运营专员专员专员
林六十九	男	26	品牌策划专员专员专员
黄七十	女	34	产品经理专员专员专员
周七十一	男	39	销售运营专员专员专员
吴七十二	女	23	行政助理专员专员专员
郑七十三	男	37	法务专员专员专员专员
冯七十四	女	28	审计专员专员专员专员
陈七十五	男	32	税务专员专员专员专员
林七十六	女	26	会计专员专员专员专员
黄七十七	男	38	出纳专员专员专员专员
周七十八	女	31	人力资源专员专员专员专员
吴七十九	男	25	销售专员专员专员专员
郑八十	女	33	市场专员专员专员专员
冯八十一	男	36	品牌专员专员专员专员
陈八十二	女	27	公关专员专员专员专员
林八十三	男	40	市场运营专员专员专员专员
黄八十四	女	32	新媒体运营专员专员专员专员
周八十五	男	26	品牌策划专员专员专员专员
吴八十六	女	34	产品经理专员专员专员专员
郑八十七	男	39	销售运营专员专员专员专员
冯八十八	女	23	行政助理专员专员专员专员
陈八十九	男	37	法务专员专员专员专员专员
林九十	女	28	审计专员专员专员专员专员
黄九十一	男	32	税务专员专员专员专员专员
周九十二	女	26	会计专员专员专员专员专员
吴九十三	男	38	出纳专员专员专员专员专员
郑九十四	女	31	人力资源专员专员专员专员专员
冯九十五	男	25	销售专员专员专员专员专员
陈九十六	女	33	市场专员专员专员专员专员
林九十七	男	36	品牌专员专员专员专员专员
黄九十八	女	27	公关专员专员专员专员专员
周九十九	男	40	市场运营专员专员专员专员专员
吴一百	女	32	新媒体运营专员专员专员专员专员

[illegible]

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1039-1043.

[illegible]

項目名	測定項目	測定方法	測定装置
溶出率	溶出率	溶出率	溶出率

				石油类、五日生化需氧量、悬浮物、总磷（以P计）
--	--	--	--	-------------------------

3、厂界噪声监测点位设置

监测点位与项目施工环境敏感目标位置关系图如下：本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位，即东面、西面、南面、北面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

4.2 监测点布点图

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。

本项目在厂界四周设置4个噪声监测点位，即大门-东面、东面、西面、南面，并设置厂界噪声监测点位，共4个监测点位。



一氧化碳	非色散红外吸收法（NDIR）；HJ/T76-2007	STEP-CEMS
氮氧化物	非色散红外吸收法（NDIR）；HJ/T76-2007	STEP-CEMS

表4 有组织废气污染物手工监测方法使用原则

pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	SP-752 紫外可见分光光度计
NH3-N		

化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ826-2017	UV-752 紫外分光光度计
-------	------------------------------	----------------

五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 5日 incubation 法 HJ505-2009	
---------	--	--

表 1 水质常规检测项目、方法及仪器

序号	检测项目	检测方法	检测仪器
1	氨氮	纳氏试剂分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计
2	总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	UV-752 紫外分光光度计
3	总磷	钼锑抗比色法	UV-752 紫外分光光度计
4	化学需氧量	重铬酸钾法	UV-752 紫外分光光度计
5	五日生化需氧量	5日 incubation 法	
6	溶解氧	碘量法	
7	电导率	电导率法	
8	pH 值	电极法	DZB-718L 便携式多参数分析仪

序号	检测项目	检测方法	检测仪器
1	氨氮	纳氏试剂分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计
2	总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	UV-752 紫外分光光度计
3	总磷	钼锑抗比色法	UV-752 紫外分光光度计
4	化学需氧量	重铬酸钾法	UV-752 紫外分光光度计
5	五日生化需氧量	5日 incubation 法	
6	溶解氧	碘量法	
7	电导率	电导率法	
8	pH 值	电极法	DZB-718L 便携式多参数分析仪

序号	检测项目	检测方法	检测仪器
1	氨氮	纳氏试剂分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计
2	总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	UV-752 紫外分光光度计
3	总磷	钼锑抗比色法	UV-752 紫外分光光度计
4	化学需氧量	重铬酸钾法	UV-752 紫外分光光度计
5	五日生化需氧量	5日 incubation 法	
6	溶解氧	碘量法	
7	电导率	电导率法	
8	pH 值	电极法	DZB-718L 便携式多参数分析仪

			污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，一级标准	<5mg/L	
废水	石油类					
	五日生化需氧量		污水综合排放标准 GB 8978-1996			

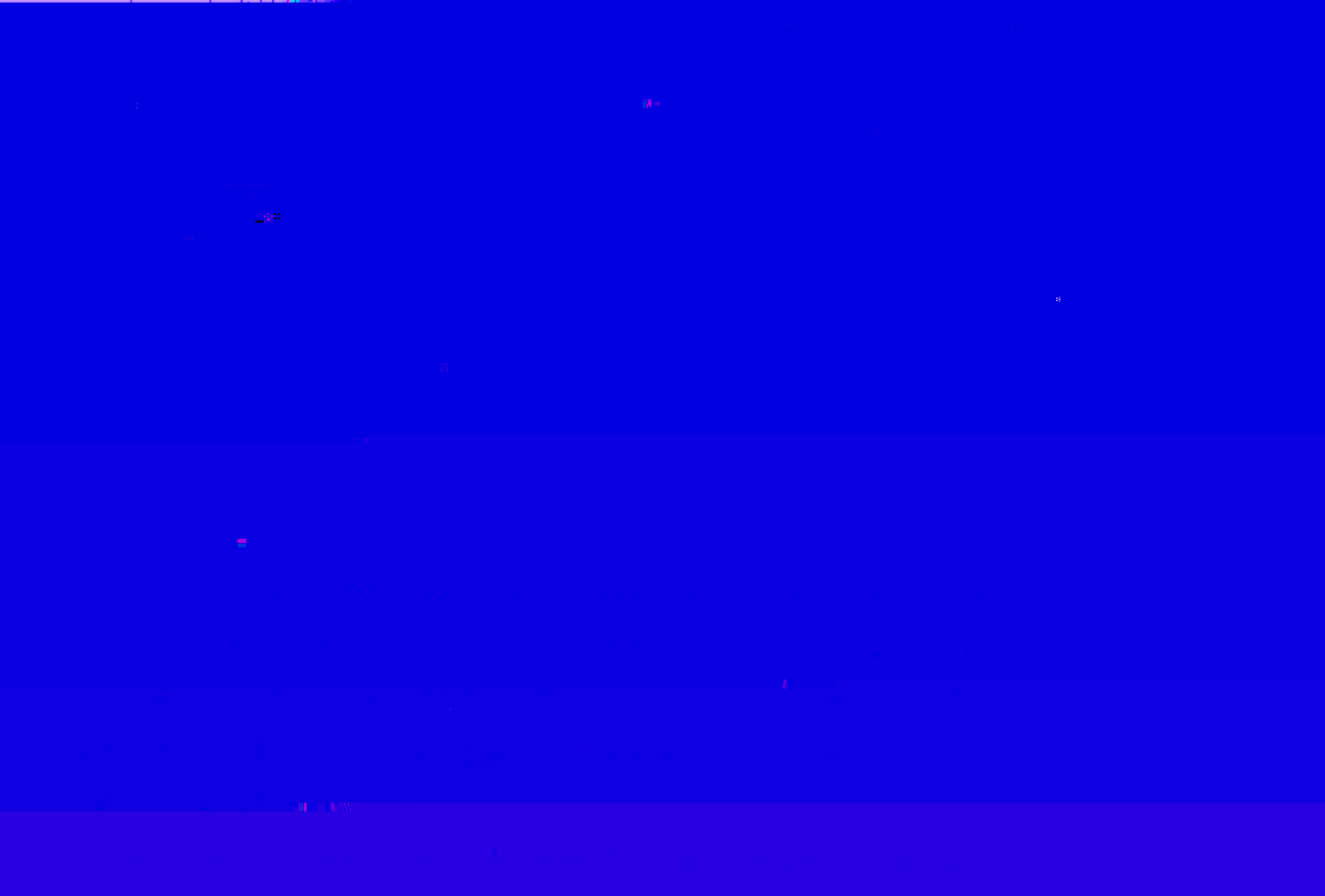


图 1 污水处理流程图

1. 污水处理工艺流程图：本厂污水处理工艺流程图如下所示，该图详细描述了从污水收集到最终排放的全过程，包括预处理、生化处理、污泥处理等环节。

1. 预处理：污水进入厂区后，首先经过格栅去除大颗粒杂质，随后进入沉砂池进行初步沉淀。沉砂池底部设有刮砂机，可将沉淀物刮入污泥斗，定期清理。

2. 生化处理与污泥处理

2. 生化处理：预处理后的污水进入曝气池，通过曝气装置提供氧气，促进微生物的生长和代谢，降解有机物。曝气池出水进入二沉池，进行固液分离。二沉池底部设有刮泥机，可将污泥刮入污泥斗，定期清理。
3. 污泥处理：二沉池产生的污泥进入污泥浓缩池，进行初步浓缩。浓缩后的污泥进入污泥脱水机，通过离心力将水分挤出，形成泥饼。泥饼经皮带输送机运至污泥堆场，定期外运处置。
4. 出水处理：二沉池的上清液进入清水池，经消毒处理后，作为回用水或排放至受纳水体。

3、公布内容：企业名称、监测点位、监测日期、监测结果、执行标准及排放限值、是否达标等。